Global engineering –
Trusted solutions

M O D E D ' E M P L O I

Doseur d'abrasif pneumatique

Clemco
International GmbH
Carl-Zeiss-Straße 21
83052 Bruckmühl
Germany
Tel.: +49 (0) 8062 – 90080
Mail: info@clemco.de
Web: www.clemco-international.com

Revision: 01.2015

Sommaire

1 Généralités 3
2 Utilisation et restrictions 3
3 Description de l'équipement et liste des pièces de rechange 3
4 Mise en route 5
5 Echange des pièces d'usure 6
6 Maintenance 7

1 Généralités

- Fonctionnement et maintenance du doseur d'abrasif pneumatique.

2 Utilisation et restrictions

- Pression d'utilisation : 5,5 à 12 bars

- Domaine d'application : dosage d'abrasif

- Abrasifs : différentes sortes traditionnelles, par ex. grenaille d'acier, corindon, laitiers, billes de verre.

3 Description de l'équipement et liste des pièces de rechange

Voir ill. 1

Pos. n°	Désignation	Réf. :
Néant	Doseur pneumatique complet	90378D
1	Poignée en étoile	100460
2	Couvercle de cylindre	100461
3	Joint de piston air	100462
4	Ressort	100463
4a	Ressort II	24327D
5	Ecrou	03511I
6	Joint en U	90392D
7	Piston air	100465
8	Piston abrasif (non disponible séparément)	
9	Corps principal	100466
9a	Mamelon réduit ¼“ – 1/8“	01962D
10	Joint de couvercle	90393D
11	Chemise de piston (non disponible séparément)	
12	Support tuyère	100470
13	Vis	100471
15	Joint torique de chemise	90408D
16	Rondelle pour vis pos. 13	03216
17	Tuyère de mélange 1 1/4”-1 ½“	24231D
18	Raccord CFT 1 ½“ (non représenté)	24232D
	Chemise piston tungst. compl.+ joints dos.T (19-22)	100467
19	Joint de chemise	100468
20	Siege pour joint de chemise	100469
21	Joint torique	100513
22	Piston + chemise (ensemble)	S24294D

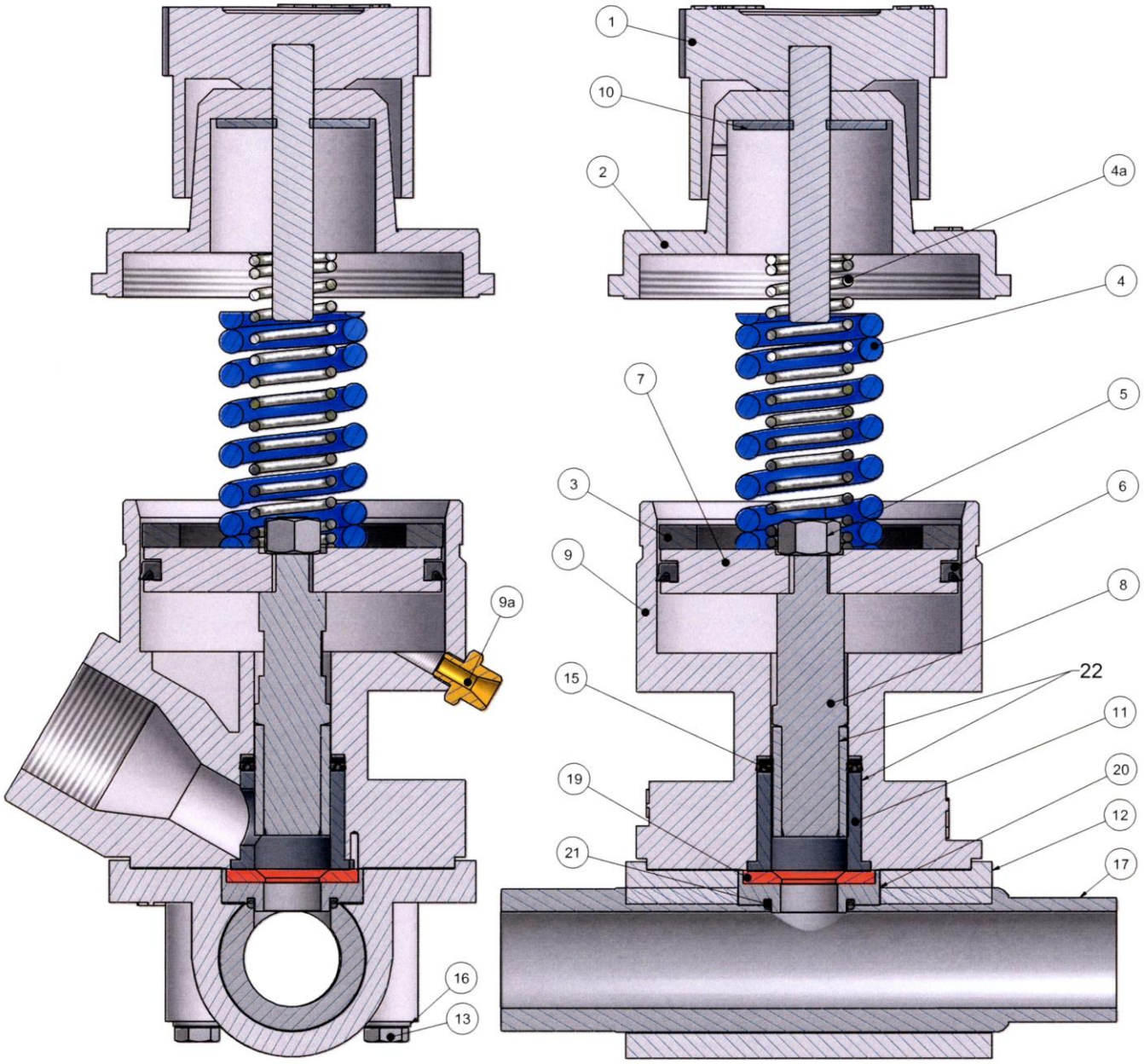
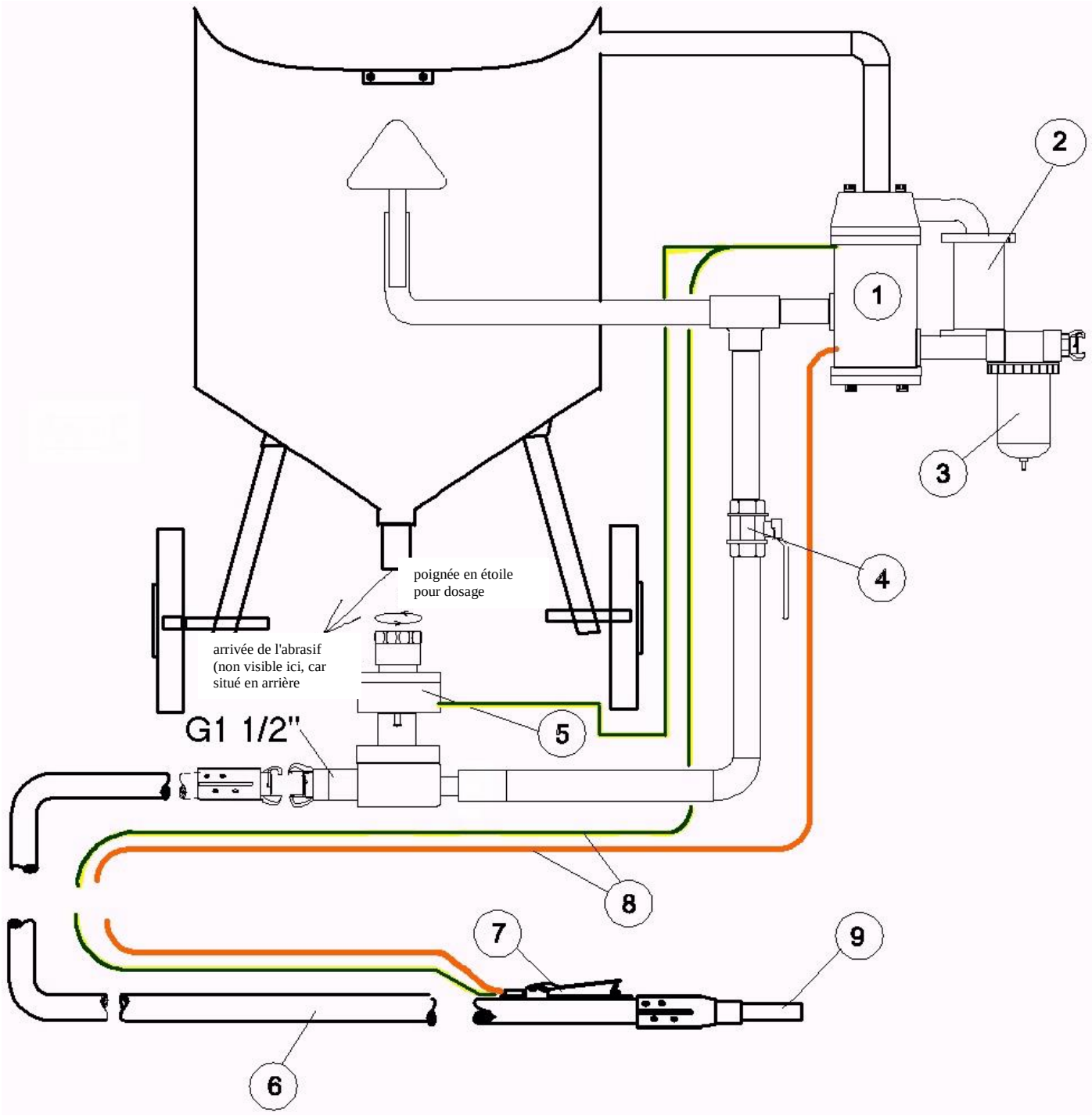


ILLUSTRATION 1

4 Mise en route

- Mise en route du doseur seulement monté sur une sableuse
- Exemple : voir illustration 2

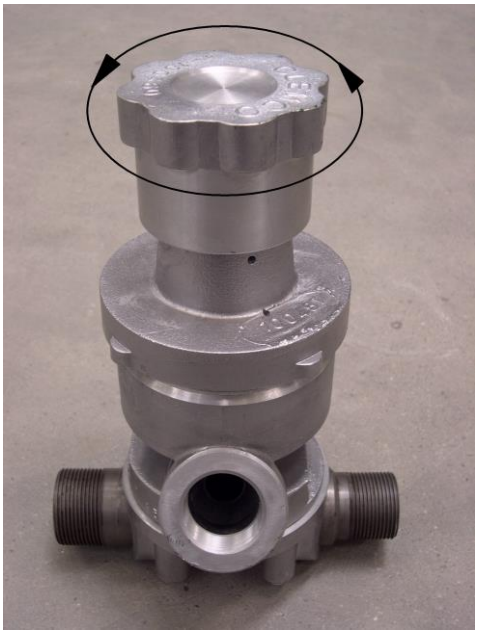
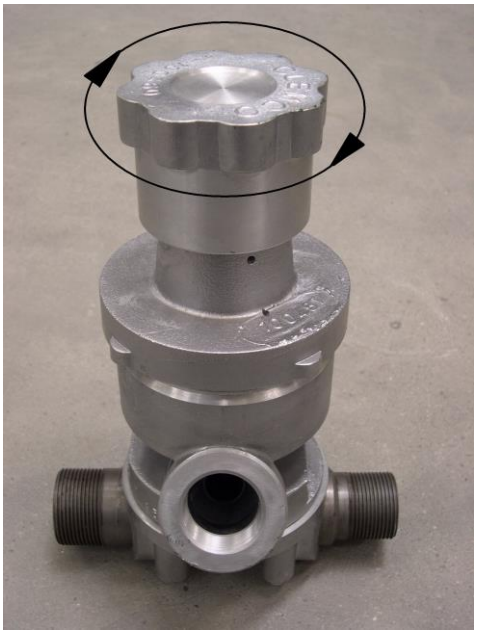


Ill. 2

- Mise en route : Observer le mode d'emploi de la sableuse.

- Ouvrir / Fermer : Mettre sous pression (ouvrir) et désaérer (fermer) en tournant la poignée (pos.7 - illustration 2)

- Dosage manuel - voir illustrations 3 et 4

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>Illustration 3 : vers la gauche ➔ augmentation du débit</td><td>Illustration 4 : vers la droite ➔ diminution du débit</td></tr>
<tr><td colspan="2">Ne pas modifier le dosage en cours de travail !</td></tr>
</table>

5 Echange des pièces d'usure

Respecter les étapes suivantes :

Etape	Que faire ?		Remarque
1	Dévisser le corps principal (pos. 9) du couvercle de cylindre (pos. 2)		Les ressorts (pos. 4 et 4a) et le joint de piston air (pos. 3) sont également libérés
2	Dévisser l'écrou (pos. 5)	Clé	Accès à : - piston air (pos. 7) et joint en U (pos. 6) - piston abrasif (pos. 8)
3	Desserrer les 4 vis (pos. 13)		Accès à : - tuyère de mélange (pos. 17) - chemise de piston (pos. 11) - joint de chemise (pos. 19) - joint torique (pos. 21) - siège pour joint de chemise (pos. 20) - joint torique de chemise (pos. 15)

Pour le remontage du doseur, procéder dans le sens inverse.

Remarque
Les pièces peuvent également être échangées lorsque le doseur est monté sur la cuve.

6 Maintenance

Les sableuses sont soumises à une usure intense. La sécurité et le haut rendement ne sont garantis que si la maintenance est effectuée régulièrement. L'usure est fonction de nombreux facteurs (par ex. abrasif, pression de travail, etc.).

Travaux à effectuer quotidiennement :

Vérifier :
- étanchéité
- détériorations visibles
- précision du dosage.